

REMA TIP TOP

Teljes körű nyomásellenőrző rendszer



// ONE BRAND // ONE SOURCE // ONE SYSTEM



REMA TIP TOP Teljes körű nyomásellenőrző rendszer

TPMS: angol RDKS: német rövidítés, jelentése: abroncsnyomás ellenőrző rendszer.
A továbbiakban az angol TPMS rövidítést használjuk.

Bevezetés

A Metal-Carbon Kft., a TIP TOP abroncsjavító anyagok magyarországi forgalmazója, Magyarországon úttörőként a TPMS területén (TIP TOP háttérrel) teljes körű rendszermegoldásokat kínál.

A rendszer magában foglalja a programozható univerzális nyomásmérő szenzorokat, szelepeket, a kiolvasó műszert, az adatbázist és a mérési adatokat kezelő szoftvereket, a speciális szerszámokat és alkatrészeket.

A Metal-Carbon Kft. a rendszerelemek forgalmazása mellett vállalja a vevőnél a személyzet helyszíni betanítását.

Általános információk

Az abroncsnyomás-ellenőrző rendszer a nyomást és a hőmérsékletet ellenőrzi az abroncsban. Ha az abroncsokban nyomásesés történik, vagy a nyomás az ajánlott minimális nyomás alá csökken, a vezető járműtípustól függően hangjelzést kap és a vezetőfülkében a műszerfalon megjelenik egy figyelmeztető jelzés. Az abroncsnyomás-ellenőrző rendszer segítségével megelőzhető a késői defektészlelés miatti balesetek. A rendszer a helyes nyomásértéken való üzemeltetést elősegítve csökkenti az üzemanyag fogyasztást, az abroncskopást, ami az üzemeltető közvetlen haszna, egyúttal az abroncsgyártással együtt járó CO₂ kibocsátás mértékét, így védve egyúttal a környezetünket.



Termékek

Diagnosztikai és programozó készülékek

A PROFILER TPM II sokoldalú funkcióival tűnik ki. Bekapcsolás után a készülék már néhány másodperc múlva készen áll a gépjármű kiválasztására, az első mérés már 20 másodperc után elvégezhető.

A PROFILER TPM II a szenzort egyedileg azonosító ID szám mellett rádiófrekvencián az abroncs szenzor nyomását, hőmérsékletét és az akkumulátor töltöttségi állapotát is kiolvassa.

A diagnosztika és programozási adatok mellett a műszaki adatokban minden gépjárműhöz további adatok állnak

rendelkezésre, pl. helyettesítő szenzor típusa, szenzor szereléshez a meghúzási nyomaték, valamint rotációs és feltanítási folyamatok.

Az elvégzett tesztek és programozásokat a PROFILER TPM II rögzíti. A kiolvasott mérési eredmények kinyomtatásához az adatok USB-n átadhatók vagy kábel nélküli Bluetooth-on keresztül számítógépre küldhetőek.

Az első 12 havi szoftver adatbázis frissítést díjtalanul biztosítjuk.

REMA TIP TOP

Teljes körű nyomásellenőrző rendszer

PROFILER TPM II

Cikkszám: 559 0850



- Az abroncskereskedőknek és gumiszervizeknek kialakított formatervezés
- Gyors és egyszerű kezelés
- Nagy adatbázis a szenzorok ellenőrzéséhez és a programozható univerzális szenzorokhoz
- **Univerzális szenzorok programozása és/vagy klónozása, másolása:**
 - Alligator – sens.it
 - Schrader – EZ szenzor
 - Huf – IntelliSense
- A műszer aktiválja a kerékben lévő TPMS szenzorokat és rádiófrekvencián keresztül fogadja a szenzorok adatait (nyomás, hőmérséklet, szenzor ID, akkumulátor állapot)
- Meghúzási nyomaték, pótalkatrész cikkszámok, szerviz készletek és más műszaki adatok kijelzése
- Számítógépes vezeték nélküli összeköttetés Bluetooth-on keresztül
- Adatok kinyomtatása
- A kijelző kiváló leolvashatósága napsütésben is
- IP54 ütésálló, nem levehető külső ház
- Kezelés nyelve: magyar
- 12 havi frissítés minden adatbázishoz
- OBD készlettel (559 0840) kiegészíthető PROFILER TPM II Plus készülékké

PROFILER TPM II Plus

Cikkszám: 559 0860

A Plus verzió további tulajdonságai:

- OBD készlet
- ECU kiolvasása OBD-n keresztül (nyomás, hőmérséklet, szenzor ID, akkumulátor)
- ECU felprogramozása OBD-n keresztül (szenzor id, nyomáshatárok, nyári/téli abroncsgarnitúra stb.)
- Letárolt hibakódok törlése OBD-n keresztül

Cikkszám	Megnevezés	Ábra
559 0850	PROFILER TPM II	
559 0860	PROFILER TPM II Plus OBD készlettel	


REMA TIP TOP

Teljes körű nyomásellenőrző rendszer

Univerzális szenzor programozó készülék

Cikkszám: 562 3940

Ezzel a programozó paddal a sens.it univerzális szenzorokba az online adatbázisban eltárolt járműtípusok adataiból lehet új gyári egyedi azonosítót (ID) beprogramozni. A programozó készüléket egyszerűen USB-n keresztül egy személyi számítógéppel kell összekötni.

Cikkszám	Megnevezés	Ábra
562 3940	sens.it – TPMS programozó pad – REMA TIP TOP Klónozás (másolás) funkcióval az eredeti szenzort lehet pontosan lemásolni. Programozás funkcióval egy új azonosítóval lehet egy szenzort felprogramozni a járműgyártó előírásainak megfelelően.	

Programozható univerzális szenzorok

A programozható univerzális szenzorok területén a választék kiváló minőségű prémium termékekből áll:

- Alligator sens.it
- Schrader EZ-szenzor
- Huf IntelliSens

A programozható szenzorok a jövőben az abroncsnyomás mérő rendszerekben egyre növekvő szerepet képviselnek.

A raktárkészlet alacsony értéken tartása a jövőben a programozható univerzális szenzorok a műhelyekben a legfontosabb szenzor szerepét fogják betölteni.

A forgalmazott eszközökkel az európai gépjárműpiac legnagyobb részének a lefedettsége biztosított.

A rendszer kiépítését kisebb szervizeknek és a nagy abroncskereskedő és gumijavitó cégeknek, hálózatoknak is ajánljuk.

Alligator sens.it

A programozható univerzális sens.it TPMS szenzor az OE szenzorok teljes kiváltását lehetővé teszi. Ez az egyetlen szenzortípus a legtöbb OE szenzor helyettesítésére alkalmas, így minimumra csökkenti a raktározási költségeket.

sens.it szenzorok

Cikkszám	Megnevezés	Tartalom	Ábra
562 3941	sens.it TPMS szenzor RS 3 Beállítható szög: 12–40° Frekvencia: 434 MHz Tömeg: 18 g	1 szenzor	
562 3935	sens.it TPMS szenzor Clip-Pin RS 4 Frekvencia: 434 MHz Tömeg: 16 g	1 szenzor	

REMA TIP TOP

Teljes körű nyomásellenőrző rendszer






sens.it szelepek univerzális szenzorokhoz

Csavarozható szelepkészletek magas értékű alumíniumötvözetből és eloxált rétegezésből:

- 210 km/óránál nagyobb sebességhez

Behúzható szelepek



- Legnagyobb sebesség: max. 210 km/óra

Cikkszám	Megnevezés	Szín	Tartalom	Ábra
562 3942	sens.it TPMS menetes szelep 43 LMS	Alap ezüst eloxált	1 készlet	
562 3949	sens.it TPMS menetes szelep 43 LMS	Fekete eloxált	1 készlet	
562 3948	sens.it TPMS menetes szelep 43 LMS	Titánszürke eloxált	1 készlet	
562 3943	sens.it TPMS menetes szelep 43 LMS	Króm	1 készlet	
562 3936	sens.it TPMS behúzható szelep	Fekete	12 darab	

A sens.it szenzorok az amerikai gépkocsikhoz 315 MHz kivitelben is kaphatóak.

Schrader EZ-szenzor

Programozása a PROFILTER TPM II-vel történik. Funkciója a sens.it szenzoréval azonos.

Cikkszám	Megnevezés	Tartalom	Ábra
559 1008	EZ szenzor fémszeleppel Frekvencia: 433 MHz Tömeg: 40 g	1 szenzor	
559 1004	EZ szenzor gumiszeleppel Frekvencia: 433 MHz Tömeg: 33 g	1 szenzor	



REMA TIP TOP

Teljes körű nyomásellenőrző rendszer

Huf IntelliSens

A Huf univerzális IntelliSens szenzor egy konfigurálható szenzor. Ez azt jelenti, hogy a szükséges információk már a szenzorban be vannak táplálva, a PROFILER TPM II-vel csak aktiválni kell. Ez a koncepció ezeknél a szenzoroknál nagy időmegtakarítást jelent. A Huf IntelliSens szenzort mindig fémszeleppel szállítjuk.

A 0°-tól 40°-ig beállítható beépítési szögnek köszönhetően a különböző felíknél a legnagyobb kompatibilitás érhető el.

Cikkszám	Megnevezés	Tartalom	Ábra
570 8950	Huf IntelliSens szenzor UVS01C4 menetes szeleppel Beállítható szög: 0-40° Frekvencia: 433 MHz	1 szenzor	
570 8951	Huf IntelliSens szenzor UVS02C4 menetes szeleppel Beállítható szög: 0-40° Frekvencia: 433 MHz	1 szenzor	

Javító készletek

Az univerzális és OEM szenzorokhoz a szelepeket és a szenzorokhoz szükséges alkatrészeket is forgalmazzuk.

A szenzorgyártó előírásai szerint minden abroncs csere alkalmával a TPMS alkatrészeket ellenőrizni kell. A kopó alkatrészeket (tömítések, rögzítő elemek) átszereléskor cserélni kell.


 562 3901	 562 3918	 562 3641	 562 3644	 559 1007
---	---	---	--	---

REMA TIP TOP

Teljes körű nyomásellenőrző rendszer

Speciális TPMS szerszámok

A TPMS szenzorok és szelepek szerelése és karbantartása során minden esetben a gyártó által előírt meghúzási nyomatékokat és szerelési utasításokat figyelembe kell venni. A különféle meghúzási nyomatékok, csavarkötések és szerelési előírások végrehajtásához speciális TPMS kéziszerszámok használata javasolt.

Cikkszám	Megnevezés	Ábra
562 3996	Profi TPMS szerelőkészlet	

A leggyakrabban szükséges TPMS szerszámok prémium minőségben:

				
562 3944	562 3995	589 3959	562 3485	562 3990

Metal-Carbon Kereskedelmi Kft.
Autós Divízió
1097 Budapest, Gubacsi út 8/a
Tel.: +36 1 459-3155
Fax: +36 1 459-3198
E-mail: autosuzletag@metalcon.com
www.metalcon.com
www.garazsiparigepek.hu



// ONE BRAND // ONE SOURCE // ONE SYSTEM

// SERVICE
// MATERIAL PROCESSING
// SURFACE PROTECTION
// AUTOMOTIVE

REMA TIP TOP AG
Gruber Strasse 65 · 85586 Poing / Germany
Phone: +49 8121 707-0
Fax: +49 8121 707-10 222
info@tiptop.de
www.rema-tiptop.com

